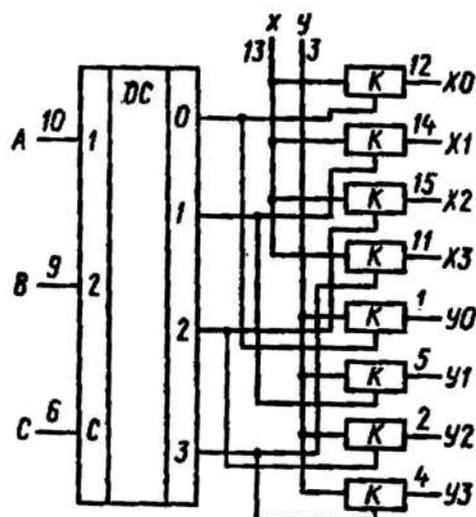


K561КП1, ЭКФ561КП1

Микросхемы представляют собой двойной четырехканальный мультиплексор. Содержат 158 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-1, масса не более 1,5 г и 4307.16-А.



Функциональная схема K561КП1, ЭКФ561КП1

Назначение выводов: 1 — выход/вход Y0; 2 — выход/вход Y2; 3 — выход/вход Y; 4 — выход/вход Y3; 5 — выход/вход Y1; 6 — вход запрета C; 7 — напряжение питания; 8 — общий; 9 — вход управления B; 10 — вход управления A; 11 — выход/вход X3; 12 — выход/вход X0; 13 — выход/вход X; 14 — выход/вход X1; 15 — выход/вход X2; 16 — напряжение питания.

Таблица истинности

Логические уровни входных сигналов			Открытые каналы
C	B	A	
0	0	0	XX0, YY0
0	0	1	XX1, YY1
0	1	0	XX2, YY2
0	1	1	XX3, YY3
1	X	X	—

Электрические параметры

Напряжение питания	3...15 В
Ток потребления при $U_n = 15$ В	≤ 20 мкА
Входной ток низкого (высокого) уровня при $U_n = 15$ В ..	$\leq 0,3$ мкА
Ток утечки закрытого ключа при воздействии помехи	≤ 10 мкА
Время задержки распространения при включении (выключении):	
от входа управления к выходу ключа	
при $U_n = 5$ В	≤ 1200 нс
при $U_n = 10$ В	≤ 400 нс
от входа запрет к выходу ключа	
при $U_n = 5$ В	≤ 1300 нс
при $U_n = 10$ В	≤ 600 нс
Емкость управляющих входов при $U_n = 10$ В	≤ 10 пФ
Входная емкость при $U_n = 10$ В	≤ 20 пФ
Выходная емкость при $U_n = 10$ В	≤ 50 пФ
Проходная емкость ключа при $U_n = 10$ В	≤ 1 пФ